EMETTEUR MÉDAILLON 701

Description
Le 701REUR-50/60 est un émetteur radio FM à bande étroite compatible avec les récepteurs radio 762r, 678r/769r et 7500r 868 MHz. Il est destiné spécifiquement au déclenchement d'alarmes d'urgence.

Matériel
Le médaillon se présente sous la forme d'un boîtier en plastique ABS élégant et ignifuge, pourvu d'un bouton flexible et tactile moulé dans du caoutchouc néoprène. Le cordon non-allergénique en caoutchouc silicone de la version 701-50 permet à l'utilisateur de porter le médaillon autour du cou. Cet équipement possède un degré de résistance aux éclaboussures mais pas à l'immersion.

Apprentissage
Consulter le manuel d'installation et de programmation du récepteur utilisé.

Fonctionnement
Pour déclencher le 701-50/60, presser le bouton orange situé sur la face avant du médaillon. Une LED rouge localisée sur la partie supérieure de l'unité clignote six fois (sauf en cas de tension batterie basse), afin de confirmer que la transmission a bien été effectuée.

Performances
L'émetteur médaillon 701-50/60 est conçu pour fonctionner sur de courtes distances. Sa portée dépend de l'antenne du récepteur et de la nature de la trajectoire de réception. A titre d'exemple, la portée de l'ensemble émetteur médaillon 701-50 / récepteur 7500r dépasse les 300 mètres en zone plane et dégagée. Les coefficients multiplicateurs suivants doivent être appliqués à cette portée moyenne pour connaître la portée susceptible d'être atteinte dans divers environnements :

Facteurs ayant une incidence sur la portée

Trajectoire dégagée	1
Trajectoire dégagée mais avec arbres	0,3 - 0,9
Zone d'immeubles	0,2 - 0,5
Bâtiment en brique	1,0 - 0,3
Bâtiment en béton armé	0,05 - 0,3
Tunnels	0,05 - 2

La portée de l'émetteur 701-60 est plus faible : 150 mètres en zone plane et dégagée.

Durée de vie des piles
Les émetteurs 701-50/60 sont alimentés par des piles au lithium-manganèse-dioxyde, conçues pour permettre au minimum 20 000 cycles de fonctionnement ou une durée de vie de 3 ans lorsqu'ils sont utilisés à une fréquence de deux fois par jour.

La pile est soudée de manière définitive à l'émetteur et n'est pas remplaçable par l'utilisateur. S'il s'avère nécessaire de la remplacer, retourner le médaillon dans son intégralité au distributeur ou directement au service Maintenance de Cooper Security Ltd.

Précautions d'utilisation des piles
NE PAS BRULER LA PILE.

NE PAS TENTER DE L'OUVRIR.

NE PAS HEURTER LA PILE AVEC UN OBJET LOURD.

VEILLER A DEPOSER LES PILES USAGEES DANS LES LIEUX ET CONTAINERS PREVUS A CET EFFET,

En cas de doute, contacter Cooper Security Ltd pour plus d'informations.

DECLARATION DE CONFORMITE
Cooper Security Ltd
Security House
Vantage Point Business Village
Mitcheldean
Gloucestershire
GL17 0SZ
Déclare que le produit mentionné ci-dessous :

Emetteur médaillon 701r

fabriqué par la société Cooper Security Ltd. répond aux exigences de la directive européenne :

1995/5/EC

(Directive R&TTE - Radio & Terminaux de Télécommunication)
conformément aux normes :
EN 300 220-3
EN 50131-1
EN 50131-3
EN 60950
Signature

Stewart Taylor, Directeur technique
Date : 11 mars 2004

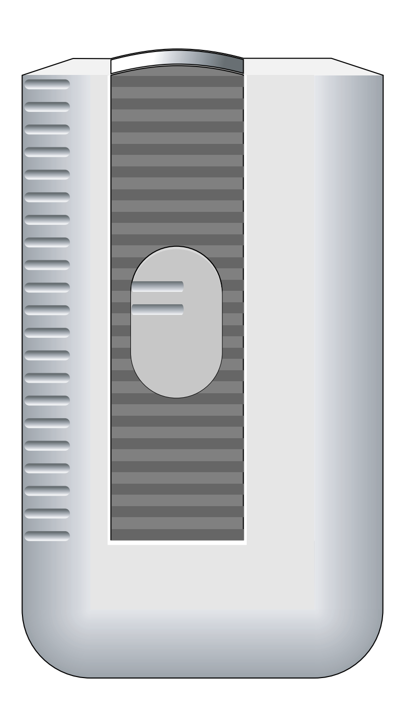
COOPER MENVIER SAS
Parc Européen d'Entreprises
Rue Beethoven
BP 10184
63204 Riom Cedex - France

Support technique : +33 (0)820.867.867

Document référence 496944 - Version 1



701r
Emetteur médaillon





Guide d'installation

Immersion accidentelle

En cas d'immersion accidentelle dans un liquide quelconque, il est recommandé d'ouvrir l'émetteur et de procéder au séchage de ses différents composants en respectant les indications qui suivent. Une fois cette opération réalisée, il est nécessaire de réassembler les divers éléments de l'émetteur, de resceller le boîtier puis de tester toutes les fonctionnalités de l'appareil afin de vérifier son bon fonctionnement et sa portée.

Si l'émetteur tombe accidentellement dans une substance alimentaire non liquide, il suffit de l'essuyer soigneusement à l'aide d'un chiffon humide. Quelles que soient les circonstances, ne jamais passer l'appareil sous l'eau ou le plonger dans de l'eau ou tout autre produit de nettoyage.

Démontage

Ouvrir le boîtier en retirant les deux vis cruciformes situées à l'arrière de celui-ci.

Retourner le médaillon de manière à ce que les trous des vis soient en dessous puis retirer doucement le capot avant, en prenant soin de ne pas endommager le joint d'étanchéité. Mettre le capot de côté.

Retirer le circuit imprimé de l'émetteur et laisser sécher le tout.

Remontage

Replacer la face avant, en veillant à ce que l'antenne soit fermement enserrée dans les guides prévus à cet effet et à ce que le joint torique d'étanchéité soit correctement positionné.

Replacer les vis cruciformes et serrer fortement. S'assurer que le boîtier est bien vissé car la résistance à l'eau de ce dernier en dépend. Si nécessaire, resceller le point d'entrée/sortie de l'antenne à l'aide d'un mastic DOW-CORNING, référence RTV 3145.

NE JAMAIS UTILISER DE MASTIC A BASE D'ACIDE ACETIQUE.

(ce type de produit présente une forte odeur vinaigrée).

Clip (optionnel)

Un clip (référence 04630EUR) est disponible en option. Ce dernier permet à l'utilisateur de fixer l'émetteur à ses vêtements et ainsi de limiter le risque de chûte de celui-ci dans des substances liquides ou alimentaires. Ce clip utilise une vis plus longue que celles habituellement employées pour le boîtier, mais les trous de fixation restent les mêmes.

TEST

Il est nécessaire de déterminer les limites de portée de l'émetteur et d'informer l'utilisateur de celles-ci. Vérifier que l'émetteur peut fonctionner partout où l'utilisateur pourrait être amené à s'en servir et repérer toute anomalie.

AVERTISSEMENT

La portée de l'émetteur dépend de l'antenne du récepteur et de la nature de la trajectoire de réception.

Pour limiter le risque de survenance de problèmes, il est recommandé de respecter quelques indications très simples :

Ne JAMAIS utiliser l'émetteur sur une surface métallique, y compris sur un papier peint faisant office de pare-vapeur.

EVITER de se servir de l'émetteur à une distance inférieure à un mètre de tout ordinateur ou équipement électrique à grande puissance.

EVITER également de se servir de l'émetteur à moins de un mètre de toute conduite d'eau.